銘柄スクリーニングソフトウェア

meigara_screening

(v20130515)

取扱説明書

株式会社

アイティー・サンテック

目　次

１．概要

株式投資の対象となる銘柄の選択（スクリーニング）には様々な情報から判断することが必要です。

たとえば、ここ数日内に最安値を付けて上がり始めた銘柄や、ここ数日内にゴールデンクロスをつけて上がりはじめた銘柄を探したい、といったことが要求されます。銘柄スクリーングソフトウェアは、そのような銘柄の選択（スクリーニング）に役立つ機能を提供します。

２．インストール

以下のＵＲＬより試用版をダウンロードしてください。

http://www.it-suntec.co.jp/kabu/hp/product/meigara_screening_l_dl/meigara_screening.zip

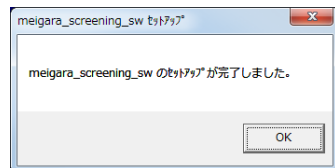
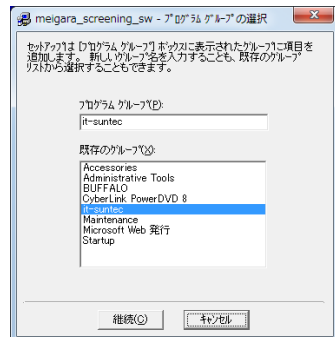
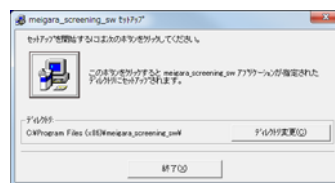
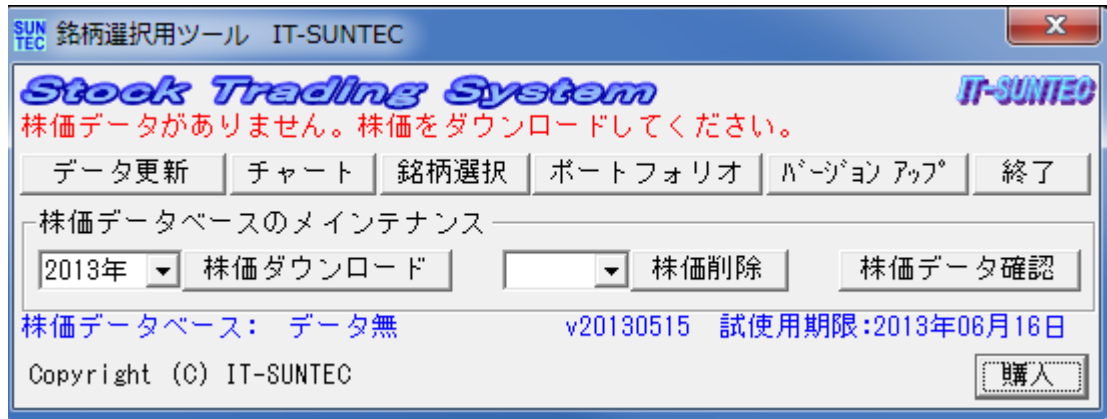
ダウンロードされたファイル（meigara_screening.zip）は、zip 形式で圧縮されたファイルです。meigara_screening.zip を解凍（展開）してください。解凍（展開）は、meigara_screening.zip のアイコンをドラッグして（マウス右ボタンを押しながら移動させて）ボタンをはずすと右上の図のようにプルダウンメニューが表示されます。「展開」をクリックして解凍（展開）してください。

解凍(展開)すると、フォルダ（meigara_screening）が得られます。そのフォルダの中にある「setup」または「setup.exe」をクリックしてください。「meigara_screening_sw」セットアップ画面が表示されますので、「**OK**」ボタンをクリックします。次の画面で をクリックし、次の画面で「**継続**」をクリックします。セットアップ完了の画面が表示されますので、「**OK**」ボタンをクリックして、セットアップが完了です。

試使用期間として、１か月以上の期間が設定されています。この試使用期間内に動作などを確認し、動作に問題がないことを確認してください。試使用期間後も継続して使用される場合には、販売ソフトウェアをご購入ください。販売ソフトウェアは、試使用版と同じ機能のものです。

３．起動

「**スタート**」「**すべてのプログラム**」「**it-suntec**」「**meigara_screening**」で起動してください。

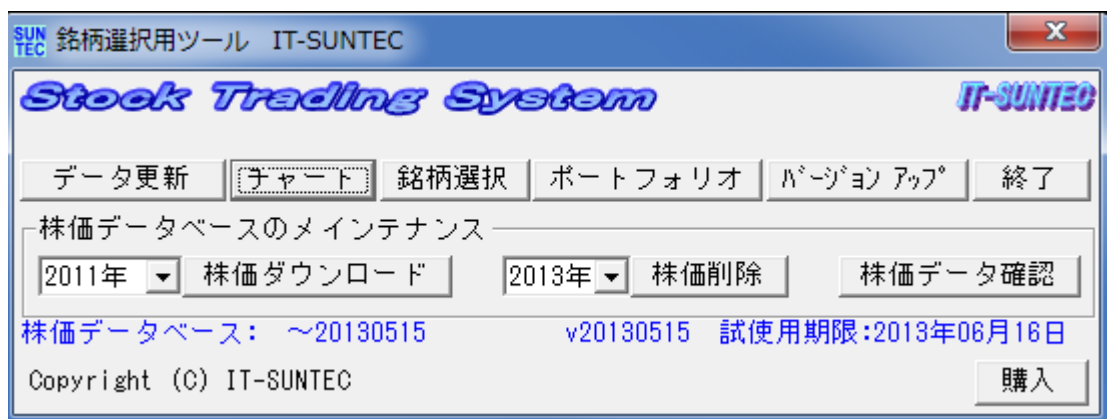
起動すると、画面１に示す銘柄選択用ツールの画面が表示されます。試使用版であるため、その画面の右下に試使用期限が表示されます。

＜画面１：銘柄選択用ツール画面＞

＜各ボタンの機能＞

- 「**データ更新**」：現在の年の株価データをインターネットからダウンロードします。
- 「**チャート**」：株価チャートを表示します。
- 「**銘柄選択**」：「銘柄選択」の画面が表示されます。
- 「**ポートフォリオ**」：ポートフォリオの画面が表示されます。
- 「**バージョンアップ**」：ソフトウェアのバージョンアップに関する画面が表示されます。
- 「**終了**」：本ソフトウェアを停止して終了します。
- 「**株価ダウンロード**」：過去の年の株価データをダウンロードします。
- 「**株価削除**」：ダウンロードされている株価を削除します。
- 「**株価データ確認**」：株価データを格納しているフォルダが表示されます。
- 「**購入**」：販売ソフトウェアの購入案内が表示されます。

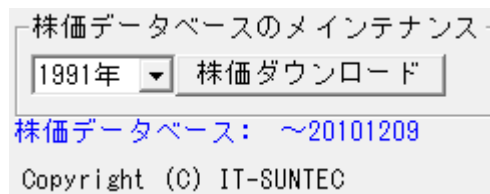
４．株価データの更新、ダウンロード

４．１．株価データの更新

インストール直後は、株価データがありませんので、まず、株価データをダウンロードする必要があります。「**データ更新**」ボタンをクリックして、現在の年の株価データをダウンロードしてください。株価データが少ない場合には、「**データの更新**」後に、前年までの株価データを「**株価ダウンロード**」ボタンをクリックして、１年毎に株価データをダウンロードしてください。

＜画面１：銘柄選択用ツール画面＞

１９：００～翌日１５：００に**「データ更新」**ボタンをクリックして株価データを更新してください。１５：００～１９：００に更新した場合には、一部のデータが更新されないことがありますので、１８：００以降に再度データを更新してください。**「データ更新」**でダウンロードされる株価データは、年初から最新日までの日足データ（始値、高値、安値、終値、出来高）です。

４．２．過去の年の株価データのダウンロード

最新年よりも前の年の株価データは**「株価ダウンロード」**ボタンをクリックして行います。そのボタンの左にある「▼」をクリックしてダウンロードする年を指定することができます。

４．３．株価データの確認

ダウンロードされた株価データを確認するには**「株価データ確認」**ボタンをクリックしてください。**「株価データ確認」**ボタンをクリックすると株価が格納されているフォルダが表示されます。株価データは、エクセルやメモ帳などでも読み込むことが可能な CSV ファイルでディスクに格納されています。株価データは、日毎株価データ、時系列株価データ、分割情報で構成され、各データのファイルは以下のフォルダに格納されています。新株発行や増資が実施された銘柄の分割情報は、実施された日の次の週より反映されます。株価データはマイドキュメントにフォルダ it-suntec¥meigara_screening¥が作成されて、その下に以下の３つの株価データがそれぞれのフォルダに格納されます。

西暦 yyyy 年の日毎株価データ：　kabuka_db¥yyyy¥data_d¥
西暦 yyyy 年の時系列株価データ：　kabuka_db¥yyyy¥data_m¥
西暦 yyyy 年の分割情報：　kabuka_db¥yyyy¥data_mh¥

＜各ファイルの構成＞

・日毎株価データファイル：

ファイル名：yyyymmdd.csv
yyyy：年（西暦）　mm：月　dd：日

ファイルフォーマット（カンマ区切りの CSV ファイル）

１行目
１列目：取引日　yyyymmdd
２列目：データ行数
３～８列目：列データの名前（銘柄、始値、高値、安値、終値、出来高）

２行目以降
１列目：銘柄コード番号（＊）
２列目：市場
３列目：銘柄
４列目：始値
５列目：高値
６列目：安値
７列目：終値

８列目：出来高

（＊）日経平均株価、ＴＯＰＩＸの銘柄コード番号は、以下の番号としています。

日経平均株価の番号：　　1001

ＴＯＰＩＸ：　　1002

・時系列株価データファイル：

ファイル名：****.csv

****：銘柄コード番号（＊）

ファイルフォーマット（カンマ区切りの CSV ファイル）

１行目

１列目：銘柄コード番号（＊）

２列目：市場

３列目：銘柄

４列目：時系列株価の開始日

５列目：時系列株価の最新日

６列目：データ行数

２行目以降

１列目：日付

２列目：始値

３列目：高値

４列目：安値

５列目：終値

６列目：出来高

（＊）日経平均株価、ＴＯＰＩＸの銘柄コード番号は、以下の番号としています。

日経平均株価の番号：　　1001

ＴＯＰＩＸ：　　1002

・分割情報ファイル：

ファイル名：****.csv

****：銘柄コード番号（＊）

ファイルフォーマット（カンマ区切りの CSV ファイル）

１行目

１列目：銘柄コード番号（＊）

２列目：銘柄

３列目：データ行数

２行目以降

１列目：日付

２列目：分割前①

３列目：分割後②

分割比率＝①：②

（＊）日経平均株価、ＴＯＰＩＸの銘柄コード番号は、以下の番号としています。

日経平均株価の番号：　　　1001

ＴＯＰＩＸ：　　　　　　　1002

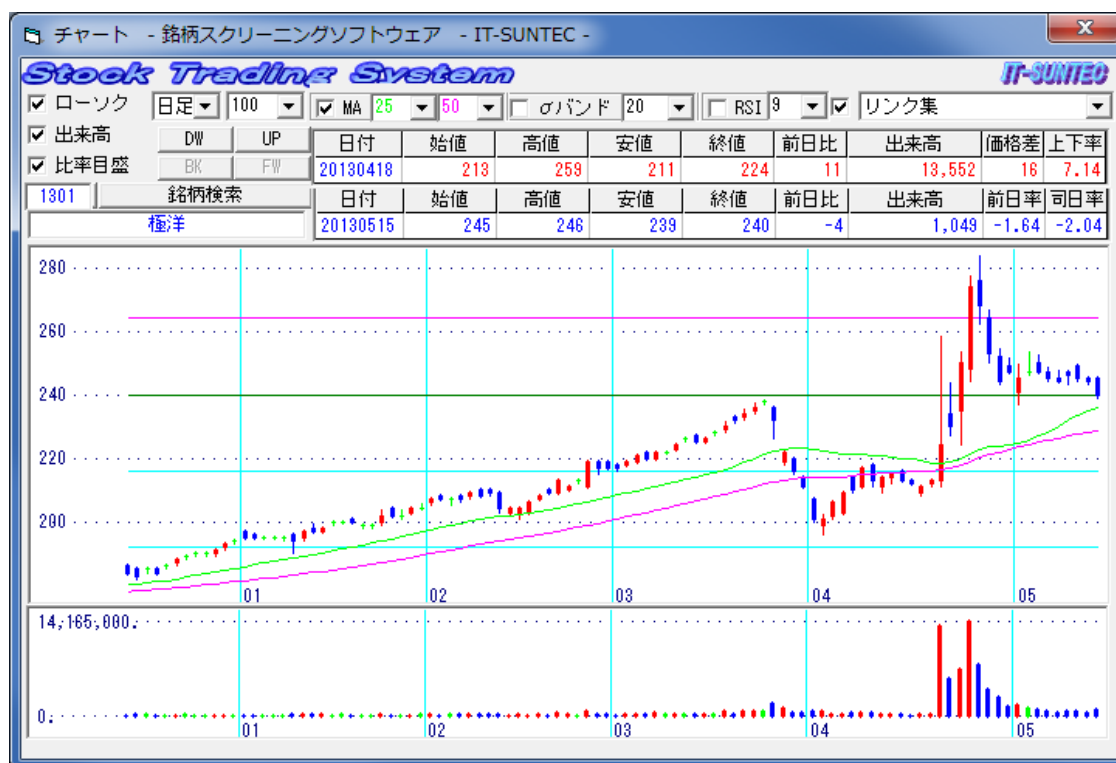
４．４．ダウンロード処理の中断について

ダウンロード処理の途中で画面右上にある「×」をクリックしてダウンロードを中断することができます。ただし、ダウンロード処理を中断すると、一部のデータが欠落してしまいます。ダウンロード処理を中断した場合は、その年を選択して**「株価削除」**ボタンをクリックして株価データを削除してください。そのあと、**「株価ダウンロード」**ボタンをクリックして、株価データをダウンロードしてください。

５．株価チャート

５．１．株価チャートの表示

＜画面１：銘柄選択用ツール画面＞の**「チャート」**ボタンをクリックすると、画面２に示す「チャート」画面が表示されます。

＜画面２：チャート画面＞

＜各ボタンの機能＞

・**「銘柄検索」**：銘柄および銘柄コード番号を検索します。

・「ＤＷ」：次の銘柄コード番号の株価チャートが表示されます。（down）

・「ＵＰ」：前の銘柄コード番号の株価チャートが表示されます。（up）

・「ＢＫ」：前に表示されていた株価チャートが表示されます。（history back）

・「ＦＷ」：次に表示されていた株価チャートが表示されます。（history forward）

５．２．銘柄の指定

株価チャートの表示銘柄を指定する方法には、以下の二つの方法があります。

（１）銘柄コード番号による指定

「**銘柄検索**」ボタンの左にあるテキストボックスに銘柄コード番号を記入すると、その銘柄のチャートが表示されます。

（２）銘柄による指定

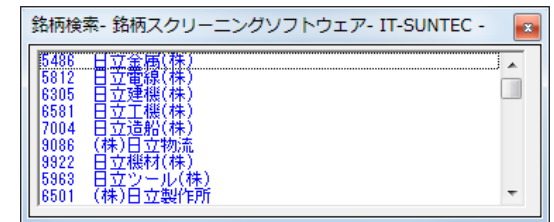
「**銘柄検索**」ボタンの下のテキストボックスに銘柄を記入して、「**銘柄検索**」ボタンをクリックしてください。右図（画面３）に示す「銘柄検索」の画面が表示され、銘柄検索の結果が表示されます。

右図（画面３）は、“日立”で銘柄検索した結果です。銘柄をクリックすると、その銘柄の株価チャートが表示されます。

<画面２：チャート画面　銘柄コード、銘柄検索>

銘柄コード番号

銘柄

<画面３：銘柄検索画面>

５．３．株価チャートの表示期間の指定

「▼」により表示期間を選択するか、あるいは、直接、表示期間を入力して指定することができます。

５．４．ローソク、出来高、比率目盛

それぞれのチェックボックスにチェックをいれると、ローソク、出来高、比率目盛が株価チャートの画面に表示されます。

・比率目盛について

右図の株価チャートにピンク、緑、青色で表示されている目盛線が比率目盛です。株価の現在値（以降、最新日の終値を「現在値」と呼ぶことにします。）は緑色、現在値から１０％毎に高い株価はピンク色で、現在値から１０％毎に安い株価は青色で表示されます。

<画面２：チャート画面>

比率目盛

現在値の 10%

出来高

右図のホウスイの例では、１４０円に上あがれば約３０％の上昇、９７円あたりまで下がれば約１０％の下落ということが、一目でわかります。

比率目盛によって、現在値から抵抗線や支持線がどれくらいの上昇率または下落率のところにあるかなどもすばやく見ることができ、期待利益率や損切り価格をすばやく見極めることができます。

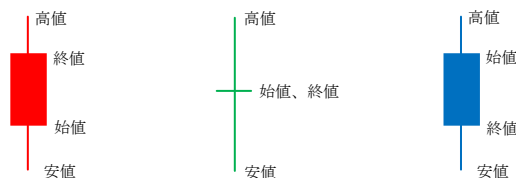
・ローソク表示について

本ソフトウェアの現在のバージョンでは、月足、週足の表示は提供していません。日足のみとなりますので、ご了承ください。

ローソク表示の株価チャート、および、出来高の棒グラフは、以下の条件により青、緑、赤で表示されます。

・終値が始値より高い場合（陽線）：赤色

・終値と始値が同一価格である場合：緑色

・終値が始値より安い場合（陰線）：青色

５．５．移動平均、σバンド（ボリンジャーバンド）、ＲＳＩ

それぞれのチェックボックスにチェックをいれると、移動平均（ＭＡ）、σバンド、ＲＳＩが株価チャート画面に表示されます。

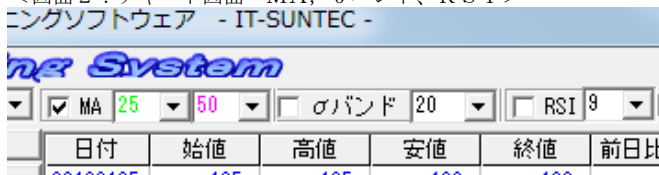
＜画面２：チャート画面　ＭＡ，σバンド、ＲＳＩ＞

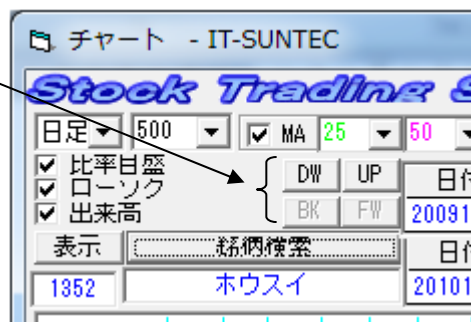
・移動平均（MA：Mean Average）

二つの単純移動平均線が表示され、緑色とピンク色で表示されます。それぞれの平均期間（日数）を設定することができます。平均期間はあらかじめ設定されている期間（日数）を選択するか、あるいは、直接入力して設定することができます。

・σバンド（ボリンジャーバンド）

σバンドは±１σ、±２σ、±３σが表示され、平均値は緑色で表示されます。算出期間はあらかじめ設定されている期間（日数）を選択するか、あるいは、直接入力して設定できます。

＜画面２：チャート画面　ＭＡ，σバンド、ＲＳＩ表示＞

５．６．株価チャートの履歴表示等

＜画面２：チャート画面　ＤＷ，ＵＰ，ＢＫ，ＦＷ＞

・直前に閲覧した銘柄の株価チャートをみたい場合

「**BK**」ボタンをクリックすると直前に閲覧した銘柄の株価チャートを表示させることができます。

「**BK**」ボタンをクリックした後、戻ってもとの銘柄の株価チャートをみたい場合は、「**FW**」ボタンをクリックしてください。

・「**UP**」ボタンをクリックすると、次の銘柄コード番号の株価チャートが表示されます。前の銘柄コード番号の株価チャートを表示したい場合は、「**DW**」ボタンをクリックしてください。

５．７．関連情報の閲覧

＜画面２：チャート画面　リンク集＞

株価チャートが表示されている銘柄について、その財務情報などの関連情報を閲覧したい場合は、画面の右上にあるリンク集を利用します。「▼」ボタンをクリックして選択することにより、インターネットで公開されている情報を閲覧することができます。

横にあるチェックボックスにチェックがある場合は、ブラウザを新しくオープンして表示されます。チェックボックスにチェックが無い場合には、すでにオープンしているブラウザに表示されます。たとえば、ネット証券の四季報等の情報を閲覧する場合などにはログインとパスワードの入力が必要ですが、このような認証が必要なページへのアクセスについては、チェックボックスからチェックを取除いて閲覧することにより、毎回、ユーザ ID やパスワードを入力しなくても、閲覧することができるようになります。

５．８．株価の表示

株価の表示は、下段に最新日の株価データが表示され、上段にマウスポインターによりチャート上で指定した日の株価データを表示します。上段に表示された株価データを「指定された日の株価データ」と呼ぶことにして、説明します。

＜画面２：チャート画面　株価の表示＞

日付	始値	高値	安値	終値	前日比	出来高	価格差	上下率
20100720	180.	181.	179.	180.	-1	63.	10.	5.56

日付	始値	高値	安値	終値	前日比	出来高	前日率	同日率
20101008	188.	192.	188.	190.	3.	1,103.	1.60	1.06

下段の株価データとして日付、始値、高値、安値、終値、前日比、出来高、前日率、同日率が表示されます。前日率は前日の終値から現在値（最新日の終値）までの値上げ率を示します。同日率は最新日の始値から終値までの値上げ率を示します。

前日率＝１００・(最新日の終値）／（前日の終値）

同日率＝１００・(最新日の終値）／（最新日の始値）

上段の価格差は下段の終値（現在値）と、上段の指定された日の終値との差を示します。上段の上下率は指定された日の終値から最新日の終値までの値上率を示します。

価格差＝　(最新日の終値）－（指定された日の終値）

上下率＝（(最新日の終値）－（指定された日の終値)）／（指定された日の終値）

始値、高値、安値、終値、出来高、同日率の色は、ローソク足と同一の色で、陽線の場合は赤、始値と終値が変わらなかった場合は緑、陰線の場合は青で表示されます。

前日比、前日率、価格差、上下率は、プラスの場合（株価が上がった場合）は赤、ゼロの場合（株価が変わらなかった場合）は緑、マイナスの場合（株価が下がった場合）は青で表示されます。

これらの色によって一目で株価が上がったのか、下がったのかなどがわかります。

６．銘柄選択

＜画面１：銘柄選択用ツール画面＞の「**銘柄選択**」ボタンをクリックすると、画面４に示す「銘柄選択」画面が表示されます。

＜画面４：銘柄選択画面＞

選択条件と対象の市場を設定して、「**開始**」ボタンをクリックすると、設定した市場の銘柄から、選択条件に合致した銘柄を検索することができます。ただし、このソフトウェアでは、二つ以上の市場に上場している銘柄は、主要市場のみで取り扱っていますので、主要市場以外の銘柄のみを指定しても、検索されませんので、ご注意ください。たとえば、東証と大証に上場している銘柄は、東証銘柄として取り扱い、大証銘柄としては処理しないため、対象の市場を大証のみに指定して検索すると、その銘柄は検索対象とはなりません。

６．１．各種選択条件による銘柄検索

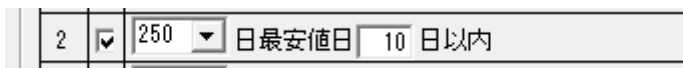
現在のバージョンでは、１０個の選択条件が設定できます。チェックボックスにチェックを入れた条件のすべてに合致する銘柄が検索されます。

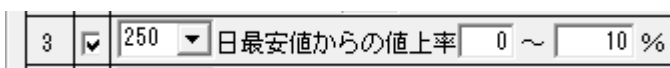
選択条件設定の各行の番号をクリックすると、銘柄選択の処理内容が表示されます。

（１）株価による銘柄検索

現在値の株価で検索します。たとえば、下図のように３０～３００円を設定すると、現在値が３０円～３００円の銘柄を検索します。

（２）最安値日による銘柄選択

最安値をつけて上がり始めた銘柄は、その後上がり続けることが多いものです。そのような銘柄を探すためのもので、過去数日間に最安値をつけた銘柄を検索します。たとえば、下図の設定の場合は、最新日から過去２５０日間における最安値をつけた日が、最新日より１０日以内である銘柄を検索します。

（３）最安値からの値上り率による銘柄選択

最安値からの値上がり率で検索します。たとえば、下図の設定の場合は、現在値が、過去２５０日間の最安値から値上がり率０％～１０％の銘柄を検索します。

株価は、最安値からの値上がり率が小さいほど上がる可能性があり、値上がり率が大きいほど上げ止まって下げる可能性が高いといえます。　値上がり率が小さい銘柄を探し出して買い銘柄の候補を探

し出す場合や、値上がり率の大きい銘柄を探し出して売り銘柄の候補を探し出す場合などにこの検索条件を利用します。

（４）（５）値幅における現在値の位置による銘柄選択

一定期間の値幅において、現在値がその値幅のどの位置にあるかで銘柄を検索します。
値幅における現在値の位置は次の計算式で得られる「現在値１００分率」で計算します。この現在値１００分率を銘柄ごとに算出して検索します。

現在値１００分率=１００・(現在値－最安値)／値幅
値幅=最高値－最安値

この検索条件は、２つ設定できます。たとえば、次の図の設定の場合には、まず、過去２５０日間の現在値１００分率が０％～２０％の銘柄を検索します。その検索された銘柄から、さらに過去２０日間の現在値１００分率が８０％～１００％の銘柄を検索します。

4	☑	250	日値幅に対する現在値	0	～	20	%
5	☑	20	日値幅に対する現在値	80	～	100	%

上記の条件で２０１０年１２月１３日に検索された銘柄「四電工」のチャートです。この四電工を例として、現在値１００分率を具体的に計算してみます。このチャートは最新日から過去２５０日間の日足チャートです。この期間における最高値は２０１０年１月５日の５００円、最安値は２０１０年１０月２８日の２９２円、現在値は３３０円で、過去２５０日間の現在値１００分率は約１８％です。過去２０日間の最高値は１２月１３日の３３０円、最安値は１１月１７日の３０８円、現在値は３３０円で、過去２０日間の現在値の値幅率は１００％です。

過去２５０日間の現在値１００分率＝１００・（３３０－２９２）／（５００－２９２）≒１８％
過去２０日間の現在値１００分率＝１００・（３３０－３０８）／（３３０－３０８）＝１００％

（６）値幅率による銘柄選択

現在値にたいして、値幅がどれくらいかで検索します。次の計算式で「値幅率」を計算します。
値動きが大きい銘柄や値動きが小さい銘柄を検索するときに利用する検索です。

値幅率＝１００・(最高値—最安値）／現在値

チェックボックスで以下の銘柄を検索します。

＋チェック：最安値日が最高値日より以前にある場合
－チェック：最高値日が最安値日より以前にある場合

次の例では、過去２５０日間の値幅率が５０％～１０００％で検索されます。

（７）前日比率による検索

前日の終値から現在値がどれくらい上がったかで検索します。次の計算式で「前日比率」を計算します。

前日比率=100 * (現在値- 前日終値） / 現在値）

次の例では、前日比率が５％～１５０％の銘柄を検索します。

7 前日 5 ～ 150 %

（８）ゴールデンクロス（GC)、デッドクロス（DC）による検索

二つの単純移動平均線がゴールデンクロス、または、デッドクロスした銘柄を検索します。
以下の例は、過去１０日間に、２５日間の移動平均線と５０日間の移動平均線が、ゴールデンクロスした銘柄、すなわち、２５日間移動平均線が５０日間移動平均線を下から上へ交差した銘柄を検索します。

8 10 日以内にMA 25 とMA 50 が GC DC

（９）ボリンジャーバンド（シグマバンド）による検索

標準偏差により検索します。以下の例は、２０日間における現在値の標準偏差が－５σ～－３σの銘柄を検索します。

（10）ＲＳＩ（Relative　Strength　index)」による検索

現在値におけるＲＳＩにより検索します。以下の例では、過去 9 日間のＲＳＩが０％～２５％の銘柄を検索します。

銘柄選択機能については、さらに追加機能を開発しています。ご要望の銘柄選択機能がありましたらお問い合わせ（以下のＵＲＬ）よりお知らせください。今後の開発の参考にいたします。

お問い合わせ
http://www.it-suntec.co.jp/kabu/hp/contact/index.html

６．２．銘柄選択結果について

銘柄選択条件を設定して、「**開始**」ボタンをクリックすると、銘柄選択の画面には、以下の図のように、各検索条件の右側に検索された銘柄数が表示され、「銘柄選択結果」の画面が表示されます。

銘柄選択の画面において、検索結果の銘柄数の右側にあるラジオボタンを選択すると、選択された条件までの検索結果の銘柄が銘柄選択結果画面に表示されます。

・銘柄選択結果のソーティング

銘柄選択結果画面においては、銘柄コード番号、終値、前日比率でソーティングができます。

コードまたは銘柄の列をダブルクリックすると銘柄コード番号でソーティングされます。終値、前日比率の列をクリックすると、終値、前日比率でソーティングされます。ダブルクリックにより昇順、降順がきりかえられます。

・選択されたセルのデータ

選択されたセルのデータはクリップボードに格納されます。複数のセルが選択された場合は、カンマ区切りのデータでクリップボードに格納されますので、ノートパッドでテキストファイルに複写し、そのファイルの拡張子を.txt から.csv に変更して、csv ファイルを作成することができます。

・チャート画面との連動

　チャート画面を表示している場合、銘柄選択結果画面の銘柄をクリックするとその銘柄のチャートが表示されます。「△」「▽」ボタンで、銘柄選択結果の銘柄について、順次チャートを閲覧することができます。

７．ポートフォリオ

　＜画面１：銘柄選択用ツール画面＞の「**ポートフォリオ**」ボタンをクリックすると、画面４に示す「銘柄選択」画面が表示されます。

・ポートフォリオへの登録

　編集フォームのコード、買付日、株数、取得株価を記入して「**追加**」ボタンをクリックすると、その銘柄が登録されてポートフォリオの表に表示されます。「**取込**」ボタンをクリックするとチャートに表示されている銘柄のコード、買付日、取得株価が取り込まれます。現在値（最新日の終値）が取得株価として取り込まれますので、その後修正などをおこなって、「**追加**」ボタンで登録を行うと便利です。

＜画面５：ポートフォリオ画面＞

・登録情報の修正、変更

　ポートフォリオの表に登録されている銘柄をクリックすると、編集のコード、買付日、株数、取得株価にその登録内容が表示されます。この内容を修正、変更して、「**修正**」ボタンをクリックすると、登録情報の修正、変更ができます。

・登録情報の削除

　ポートフォリオの表に登録されている銘柄をクリックして、編集の「**削除**」ボタンをクリックするとポートフォリオの表から削除されます。

・ソーティング

　ポートフォリオの表の各列をダブルクリックすると、その列でソーティングされます。銘柄の列をダブルクリックした場合は、コードでソーティングされます。昇順、降順はダブルクリックにより切り替わります。

８．アンインストール（本ソフトウェアの削除）

　「スタート」「コントロールパネル」「プログラムのアンインストール」で meigara_screening_sw を選択してアンインストールしてください。株価データは、以下のフォルダにありますので、これも削除される場合は、以下のフォルダを削除してください。

（マイ ドキュメント）¥it-suntec¥meigara_screening

ソフトウェアのバージョンアップの場合には、株価データは削除しないでしてください。

９．購入申込

　試使用版で動作に問題がなく、試使用期限後もご利用される場合は、**「購入」**ボタンをクリックしてください。㈱アイティー・サンテックの製品情報ページが表示されますので、その画面より購入申込を行ってください。

１０．注意事項

本ソフトウェアのご使用にあたっては、以下の事項を承諾したものとみなしますので、ご了承ください。

・免責事項

提供しているソフトウェア、及び、サービスについては、その内容について保証しているものではありません。

これらのソフトウェア、および、サービスの利用により発生した損失、損害や、サービスの停止、欠陥などにより発生したいかなる損失、損害についても、㈱アイティー・サンテックは一切の責任を負いません。

・著作権

㈱アイティー・サンテックより提供しているソフトウェアの著作権は、㈱アイティー・サンテックに帰属しており、著作権法により保護されています。特に、以下の事項を禁止していますので、ご確認の上ご使用ください。

<お問合せ先>

株式会社　アイティー・サンテック

http://www.it-suntec.co.jp/kabu/hp/contact/index.html

<ソフトウェア開発・販売>

株式会社　アイティー・サンテック

ホームページ：http://www.it-suntec.co.jp/

Ｅ－ｍａｉｌ：contact1@it-suntec.biz